

# Observations météorologiques

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **6 (1924)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES A

## L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE

PENDANT LE MOIS DE

FÉVRIER 1924

- 
- Les 1, 2, 3, 4 et 5, gelée blanche le matin.  
 le 6, petites chutes de pluie dans la journée.  
 les 7 et 8, gelée blanche le matin.  
 le 9, gelée blanche le matin, pluie de 21 à 22 h. 30, neige dans la nuit, hauteur de la neige 2 cm.  
 10, pluie de 7 h. 30 à 9 h. 30.  
 11, brouillard le matin.  
 12, brouillard le matin, neige dans la nuit, hauteur de la neige 1 cm.  
 13, neige de 7 h. 30 à 12 h. 30, petites chutes de pluie dans la soirée.  
 les 14, 15 et 16, forte bise.  
 le 23, violente bise toute la journée.  
 24, très forte bise jusqu'à 17 h., neige dans la nuit, hauteur de la neige 2 cm.  
 25, neige de 7 h. 30 à 14 h. et dans la nuit, hauteur de la neige 3 cm.  
 26, neige de 7 h. 30 à 8 h. 30.  
 27, forte bise.  
 28, petites chutes de neige le soir et dans la nuit, hauteur de la neige 2 cm.  
 29, petites chutes de neige dans la nuit.

*Hauteur totale de la neige : 10 cm tombés en 5 jours.*

*Neige sur le sol les 10, 13, 25, 26 et 29.*

GENÈVE — FÉVRIER 1924

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Durée d'inso-lation	Pluie						
	Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Dominant		V. moy. km/h.		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	Hauteur 24 h.	Nomb. d'heur.	
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	33.4	33.2	34.8	33.63	+ 6.48	32.6	35.2	SE	0	NNE	1	SW	0	calme	1.2	0	0	0	.....	.....	
2	36.0	36.0	36.7	36.03	+ 8.62	35.2	36.9	SW	0	NNE	0	SW	0	calme	1.5	0	0	0	.....	.....	
3	36.6	35.1	34.1	35.47	+ 8.41	33.8	36.8	SW	0	NNE	1	SE	0	NNE	4	4.0	0	0	.....	.....	
4	34.4	33.3	33.5	33.77	+ 6.46	32.7	34.4	SW	0	NNE	1	NNE	4	NNE	2.5	0	1	0	.....	.....	
5	32.4	29.8	28.3	30.72	+ 3.46	28.1	33.2	SW	0	NNW	0	SW	0	calme	0.8	0	4	4	.....	.....	
6	25.4	24.5	25.7	25.61	- 1.60	24.0	28.1	W	0	SW	1	SW	0	SW	8.6	10	10	10	2.6	4	
7	26.5	25.6	25.4	25.98	- 1.18	25.3	26.8	SW	0	NNE	1	SW	0	NNE	3.0	10	3	6	.....	.....	
8	23.5	22.4	21.5	22.90	- 4.21	21.2	25.3	E	0	NNE	0	SW	0	calme	1.4	0	0	0	.....	.....	
9	18.9	16.5	12.8	16.76	-10.29	12.1	21.2	SE	0	NNE	1	NNE	0	NNE	2.1	0	9	10	7.5	10	
10	9.3	8.6	7.3	8.85	-18.45	7.4	12.1	SW	0	SW	1	NNE	0	calme	0.8	10	9	8	1.0	2	
11	7.5	8.1	12.7	9.03	-17.91	7.3	13.4	SW	0	NNE	1	SW	0	calme	0.5	10	4	0	.....	.....	
12	14.9	14.2	12.7	13.96	-12.92	12.4	15.3	SW	0	NNE	0	NNE	0	calme	1.1	10	0	0	.....	.....	
13	9.7	9.6	12.6	10.73	-16.09	9.5	13.0	NNE	1	NNE	1	NNE	0	calme	5.9	10	10	10	.....	.....	
14	15.0	17.7	22.4	17.38	- 9.38	12.9	23.2	NNE	1	NNE	2	NNE	2	NNE	17.2	10	10	10	.....	.....	
15	25.2	27.3	28.4	26.40	- 0.30	23.2	28.5	NNE	2	NNE	1	NNE	2	NNE	18.7	10	10	10	.....	.....	
16	28.8	30.4	33.0	30.36	+ 3.72	28.4	33.6	NNE	1	NNE	1	NNE	2	NNE	16.8	10	10	10	.....	.....	
17	34.0	33.7	32.5	33.47	+ 6.89	31.9	34.2	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	9.0	10	10	10	.....	.....	
18	27.6	25.1	23.4	26.35	- 0.17	22.3	31.9	N	1	NNE	1	NNE	1	NNE	8.8	10	10	10	.....	.....	
19	19.0	19.0	23.1	20.48	- 5.98	18.8	24.1	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	11.1	10	10	10	.....	.....	
20	25.1	26.5	28.3	26.17	- 0.22	24.1	28.6	NNE	1	NNE	1	NNE	1	NNE	13.3	10	10	10	.....	.....	
21	27.8	27.3	26.3	27.20	+ 0.87	25.9	28.6	NNW	1	NNE	1	SE	0	NNE	5.8	10	10	10	.....	.....	
22	21.7	23.8	23.5	24.26	- 2.01	22.9	26.3	SW	0	NNE	1	NNE	3	NNE	10.0	10	2	10	.....	.....	
23	23.5	24.3	26.2	24.42	- 1.78	22.6	26.6	NNE	3	NNE	4	NNE	4	NNE	44.4	3	2	0	.....	.....	
24	28.7	28.7	28.2	28.02	+ 1.88	26.2	29.3	NNE	4	NNE	3	W	1	NNE	27.6	0	0	9	0.8	4	
25	23.3	21.9	21.6	23.05	- 3.03	20.8	27.7	NW	0	SW	1	SW	1	SW	7.9	10	10	8	1.8	5	
26	21.6	20.8	21.8	21.31	- 4.70	20.4	22.2	SW	0	SW	1	SW	0	SW	7.1	10	4	9	0.4	1	
27	23.2	23.8	24.6	23.62	- 2.33	22.2	24.7	NNE	4	NNE	2	NNE	2	NNE	15.6	9	9	9	.....	.....	
28	23.1	21.8	21.5	22.53	- 3.36	21.3	24.1	NNE	1	SW	1	SW	1	SW	6.7	9	9	10	0.6	4	
29	22.9	23.5	23.7	23.08	- 2.88	21.6	24.1	SE	0	SW	1	SW	1	SW	4.6	3	2	10	0.4	2	
Mois	24.24	23.88	24.36	24.19	- 2.65										8.89	6.7	5.6	6.2	6.3	23.1	41

GENEVE — FÉVRIER 1927

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %							Tempér. du Rhône		Limni-mètre
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	Midi	Ecart. av. la norm.	
1	-9.0	-0.2	-3.4	<b>-4.15</b>	-4.60	<b>-9.8</b>	1.0	90	66	82	81	-3	60	92	4.6	-0.2	1390
2	-6.0	1.8	-2.0	-2.14	-2.65	-7.2	3.7	90	67	80	78	-6	54	91	4.6	-0.2	1385
3	-6.8	2.4	2.1	-0.54	-1.12	-7.0	6.2	90	72	86	79	-5	50	91	—	—	1340
4	-4.0	4.4	2.2	1.05	+0.40	-4.8	5.8	91	67	66	81	-3	61	94	4.8	0.0	1355
5	-4.0	4.8	3.5	0.99	+0.27	-4.8	5.7	91	70	78	82	-2	63	92	4.6	-0.2	1335
6	3.6	4.0	2.3	<b>3.46</b>	<b>+2.66</b>	1.8	4.8	76	81	95	82	-2	72	97	4.7	-0.1	1315
7	1.8	5.4	3.2	3.19	+2.32	1.0	6.2	90	64	88	85	+2	60	97	4.8	0.0	1295
8	-3.0	4.0	0.7	1.00	+0.05	-3.6	5.2	90	67	87	80	-3	64	92	4.8	0.0	1315
9	-3.8	1.4	1.6	-0.31	-1.34	-4.8	3.5	90	74	90	84	+1	68	96	4.8	-0.1	1295
10	0.5	7.4	3.8	3.19	+2.08	0.0	<b>8.4</b>	94	80	95	92	+9	77	96	—	—	1285
11	1.2	5.2	2.1	2.84	+1.64	0.0	6.3	96	78	85	88	+5	64	<b>99</b>	4.8	-0.1	1290
12	1.0	4.4	2.5	2.55	+1.27	0.0	5.3	95	80	91	89	+6	75	98	5.2	+0.3	1245
13	0.9	1.2	1.5	1.55	+0.18	0.0	3.0	96	94	95	<b>95</b>	<b>+13</b>	92	98	5.4	+0.5	1240
14	1.6	2.0	-0.5	1.19	-0.27	-1.0	2.4	88	77	81	83	+1	72	96	5.5	+0.6	1230
15	-2.4	-1.6	-1.9	-1.90	-3.45	-2.8	-0.7	81	82	80	81	-1	77	84	5.4	+0.4	1235
16	-2.0	-1.0	-1.1	-1.55	-3.19	-2.7	-0.3	83	80	78	80	-2	75	86	5.0	0.0	1225
17	-1.8	-0.3	-0.8	-1.01	-2.75	-2.2	0.1	72	70	77	73	-9	68	80	—	—	1215
18	-2.2	-1.6	-1.8	-1.69	-3.52	-2.6	-1.0	80	80	80	80	-1	75	83	4.5	-0.5	1195
19	-2.5	-1.7	-1.6	-2.05	-3.98	-3.2	-1.0	76	68	70	70	-11	58	81	4.2	-0.9	1175
20	-2.4	-1.0	-2.5	-1.99	-4.02	-3.0	-0.6	67	65	68	66	-15	60	70	4.2	-0.9	1175
21	-3.3	-1.6	-2.5	-2.29	-4.42	-4.0	-0.2	74	72	78	72	-9	65	85	4.2	-0.9	1160
22	-3.1	-0.8	1.1	-1.14	-3.37	-4.3	1.8	85	77	65	78	-3	64	88	4.0	-1.2	1155
23	-0.4	0.4	-2.5	-0.37	-2.70	-3.0	1.2	60	51	63	61	-19	49	80	4.0	-1.2	1145
24	-4.4	0.5	-0.5	-1.68	-4.12	-5.0	1.4	64	38	50	<b>52</b>	<b>-28</b>	<b>31</b>	70	—	—	1145
25	-2.6	0.6	0.7	-0.21	-2.75	-3.2	3.0	92	90	82	85	+5	59	94	4.0	-1.3	1125
26	-0.8	3.5	0.0	0.90	-1.75	-1.4	3.8	94	71	78	80	0	54	95	4.1	-1.2	1115
27	-1.2	0.4	0.2	-0.33	-3.09	-2.3	1.1	80	78	61	73	-6	60	83	4.0	-1.3	1085
28	-1.8	0.7	-3.6	-1.69	-4.56	-4.0	1.0	63	62	82	69	-20	52	84	4.1	-1.3	1070
29	-5.2	-0.3	-2.3	-2.56	<b>-5.48</b>	-5.4	1.0	93	65	60	69	-20	34	94	4.0	-1.4	1050
Mois	-2.14	1.53	0.02	-0.20	-1.80	-3.08	2.69	84	72	78	78	-4			4.57	-0.39	1227

## MOYENNES DE GENÈVE — FÉVRIER 1924

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0mm.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

### Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 <sup>re</sup> déc.	28.18	27.88	27.64	27.66	26.50	25.83	26.13	25.95	26.97
2 <sup>e</sup> »	20.87	20.72	20.69	21.20	21.16	21.43	22.40	23.01	21.43
3 <sup>e</sup> »	24.55	24.10	24.33	24.46	23.99	23.63	24.13	24.12	24.17
Mois	24.53	24.24	24.21	24.44	23.88	23.63	24.22	24.37	24.19

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	-1.19	-2.39	-3.07	0.37	3.54	4.43	2.24	0.66	0.57
2 <sup>e</sup> »	-0.55	-0.77	-0.86	-0.33	0.56	0.91	0.03	-0.64	-0.21
3 <sup>e</sup> »	-1.58	-2.04	-2.28	-0.95	0.34	0.64	-0.64	-0.98	-0.94
Mois	-1.15	-1.79	-2.14	-0.32	1.53	2.06	0.56	-0.33	-0.20

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	87	89	89	85	71	70	80	88	82
2 <sup>e</sup> »	84	84	83	83	77	75	77	80	80
3 <sup>e</sup> »	75	79	78	74	67	60	66	69	71
Mois	82	84	84	81	72	68	75	79	78

Dans ce mois l'air a été calme 351 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{117}{23} = 5.09$$

**Moyennes des 3 observations**  
(7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

Pression atmosphérique . . . . .	mm 24.15
Nébulosité . . . . .	6.2
Temp. {	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 21 \frac{1}{2}}{3}$ . . . . . -0°.20
	$\frac{7 \frac{1}{2} + 13 \frac{1}{2} + 2 \times 21 \frac{1}{2}}{4}$ . . . . . -0°.15
Fraction de saturation . . . . .	78 %

**Valeurs normales du mois pour les éléments météorologiques, d'après Plantamour :**

Press. atmosphérique .(1836-1875)	mm 26.84
Nébulosité . . . . .(1847-1875)	6.7
Hauteur de pluie . . .(1826-1875)	36.5
Nombre de jours de pluie	» 8
Temp. moyenne . . . . .	» 1°.60
Fract. de saturation (1849-1875)	82 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compesières
Hauteur d'eau en mm	39.3	39.0	27.7	25.3	43.4	38.9	26.8
Station	Veyrier	Observatoire	Cologne	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	25.8	23.1	26.4	?	17.5	10.8	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**FÉVRIER 1924**

Les 3, 4, 5, 6, 7, 23, 24 et 29 très forte bise.

» 12 et 13 vent fort.

» 10, 12, 13, 16 et 29 brouillard une partie de la journée.

le 14 brouillard toute la journée.

**GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1924**

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Barographe				Vent				Nébulosité			
	Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Min. Max.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Dominant		7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	65.9	66.5	+ 5.9	65.7	66.7	SW	0	SW	4	SW	0	SW	4	SW	0	0	0	0
2	66.1	67.8	+ 6.6	66.0	68.0	NE	0	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	0	0	0
3	66.6	66.4	+ 5.9	65.4	67.9	NE	2	NE	4	NE	3	NE	2	NE	3	0	3	1
4	65.6	65.1	+ 5.0	64.8	66.5	NE	3	NE	4	NE	1	NE	2	NE	0	0	0	0
5	63.7	60.7	+ 2.3	60.2	64.8	NE	3	NE	4	NE	3	NE	2	NE	4	0	0	0
6	57.4	56.4	- 4.0	54.0	60.2	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	4	10	10	10
7	57.8	58.2	- 2.1	56.0	58.6	NE	4	NE	0	NE	0	NE	2	NE	7	10	9	9
8	57.1	58.2	- 2.7	57.0	58.5	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	0	0	0
9	56.3	53.0	- 5.4	52.8	58.3	SW	4	SW	0	SW	4	SW	4	SW	1	0	4	4
10	49.3	47.1	- 11.9	47.0	52.8	NE	2	NE	4	NE	4	NE	4	NE	10	10	10	10
11	46.3	46.9	- 12.6	46.4	49.7	SW	4	SW	0	SW	4	SW	4	SW	4	2	3	3
12	50.7	51.1	- 9.1	49.7	51.5	NE	1	NE	4	NE	3	NE	2	NE	10	10	7	7
13	48.5	47.4	- 11.9	47.0	51.4	SW	3	SW	4	SW	4	SW	4	SW	10	10	10	10
14	50.0	54.3	- 8.0	48.3	54.6	NE	1	NE	4	NE	1	NE	1	NE	10	10	10	10
15	55.6	58.8	- 2.7	54.6	59.0	NE	0	NE	4	NE	4	NE	1	NE	10	4	9	8
16	60.0	63.6	+ 4.9	59.0	63.8	SW	0	SW	4	SW	4	SW	4	SW	10	10	10	10
17	64.0	63.5	+ 4.0	63.2	64.5	SW	1	SW	0	SW	1	SW	4	SW	7	0	10	2
18	59.7	55.2	- 2.4	54.6	63.2	SW	0	SW	4	SW	4	SW	1	SW	0	0	0	0
19	50.7	54.6	- 7.4	50.5	55.0	NE	0	NE	0	NE	0	calme	1	calme	0	0	0	0
20	56.5	59.8	- 1.5	55.0	59.9	NE	0	NE	0	NE	4	NE	1	NE	0	0	0	0
21	59.4	58.6	- 0.7	58.4	59.9	NE	0	NE	0	NE	0	calme	1	calme	0	0	0	0
22	56.8	54.0	- 4.2	53.6	58.4	NE	1	NE	2	NE	4	NE	1	NE	2	0	1	1
23	52.8	55.0	- 5.8	52.5	55.4	NE	1	NE	1	NE	3	NE	2	NE	10	9	10	10
24	55.2	58.4	- 3.1	55.0	58.5	NE	1	NE	3	NE	4	NE	2	NE	0	3	0	1
25	55.8	53.5	- 5.4	53.4	58.4	NE	0	NE	4	NE	1	NE	1	NE	1	10	7	7
26	53.0	53.6	- 6.6	52.3	53.8	NE	1	NE	1	NE	4	NE	4	NE	4	4	6	6
27	54.0	54.7	- 5.7	53.4	54.8	SW	0	SW	0	SW	0	calme	1	calme	0	0	0	0
28	53.0	51.0	- 7.7	50.8	54.6	NE	4	NE	4	NE	4	NE	4	NE	0	0	10	3
29	50.7	54.0	- 7.5	50.6	54.2	NE	3	NE	3	NE	3	NE	3	NE	40	10	10	10
Mois	56.50	56.55	- 3.58	56.66	56.93										4.4	3.6	4.9	4.2



GRAND SAINT-BERNARD — FEVRIER 1924

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %					Pluie et Neige				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart. av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien Pluie		Nouv. pluv. Neige	
														mm	cm	mm	cm
1	-8.2	-2.3	-6.8	-5.8	+3.3	-8.7	0.7	45	44	45	45	32	48	.....	.....	.....	.....
2	-9.1	-5.6	-9.4	-8.0	+1.1	-9.6	-4.5	47	49	62	53	44	63	.....	.....	.....	.....
3	-8.0	-8.0	-8.5	-8.2	+0.9	-9.0	-6.8	67	77	65	70	50	79	.....	.....	.....	.....
4	-7.1	-5.3	-9.0	-7.1	+1.9	-9.5	-4.8	42	38	46	42	27	52	.....	.....	.....	.....
5	-8.6	-3.3	-6.5	-6.1	+2.9	-9.8	-1.0	61	46	40	56	30	80	2.1	2	5.4	4
6	-8.1	-8.6	-10.0	-8.9	+0.1	-10.4	-8.2	100	100	99	100	80	100	7.7	8	20.6	24
7	-10.2	-8.1	-10.2	-9.5	-0.5	-10.6	-7.8	99	99	96	98	92	100	2.0	2	4.0	3
8	-9.5	-4.8	-5.8	-6.7	+2.3	-10.7	-3.2	44	24	27	32	22	96	.....	.....	.....	.....
9	-6.2	-5.9	-9.0	-7.0	+2.0	-9.1	-5.2	24	39	77	46	21	82	10.0	10	11.5	14
10	-9.1	-6.4	-9.0	-8.2	+0.8	-9.1	-6.0	47	85	85	72	46	87	0.7	1	1.1	1
11	-10.0	-4.7	-9.4	-8.0	+0.9	-10.3	-3.8	85	90	87	87	80	91	.....	.....	.....	.....
12	-9.5	-7.8	-8.5	-8.6	+0.3	-10.0	-7.4	90	84	92	89	81	94	2.6	2	2.6	2
13	-8.5	-7.7	-9.0	-8.4	+0.5	-9.2	-7.5	92	92	91	92	91	94	4.2	2	6.0	3
14	-9.2	-7.3	-9.2	-8.6	+0.2	-9.6	-7.0	92	93	93	93	90	94	.....	.....	.....	.....
15	-13.0	-8.6	-9.8	-10.5	-1.7	-13.4	-6.2	90	91	92	91	90	94	.....	.....	.....	.....
16	-9.6	-8.3	-9.5	-9.1	-0.3	-9.8	-8.1	93	92	92	92	91	94	.....	.....	.....	.....
17	-12.0	-9.3	-11.8	-11.0	-2.2	-12.4	-8.2	93	93	90	92	88	96	.....	.....	.....	.....
18	-13.5	-9.8	-13.4	-12.2	-3.5	-14.7	-9.0	75	68	53	65	50	88	.....	.....	.....	.....
19	-14.8	-10.6	-12.0	-12.5	-3.8	-16.0	-9.4	54	47	50	50	35	61	.....	.....	.....	.....
20	-12.1	-9.6	-12.4	-11.4	-2.8	-12.5	-7.4	38	49	48	45	25	57	.....	.....	.....	.....
21	-11.0	-5.0	-9.9	-8.6	0.0	-12.3	-4.0	37	42	48	42	34	50	.....	.....	.....	.....
22	-9.5	-6.3	-14.2	-10.0	-1.4	-14.6	-5.6	43	44	69	52	37	80	9.2	10	21.4	17
23	-17.4	-14.4	-18.0	-16.6	-8.1	-18.5	-11.4	93	90	90	91	78	93	2.9	5	10.8	13
24	-21.0	-16.9	-15.7	-17.9	-9.4	-21.4	-14.6	90	83	67	80	62	90	.....	.....	.....	.....
25	-13.8	-14.2	-13.6	-12.9	-4.5	-14.8	-9.8	81	83	85	83	67	88	4.6	7	7.6	15
26	-17.1	-14.6	-15.3	-14.7	-6.3	-17.4	-10.6	79	54	87	73	52	88	.....	.....	.....	.....
27	-17.0	-12.3	-17.4	-15.6	-7.3	-17.8	-11.0	52	42	63	52	40	87	.....	.....	.....	.....
28	-17.8	-14.2	-17.3	-16.4	-8.1	-18.0	-13.1	44	48	81	58	37	83	4.8	4	13.0	12
29	-19.0	-15.2	-16.0	-16.7	-8.4	-19.5	-14.5	51	52	52	52	48	81	6.5	42	16.0	28
Mois	-11.71	-8.59	-11.26	-10.52	-1.91	-12.71	-7.48	67	67	71	68	68	68	57.3	65	120.0	136



## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — FÉVRIER 1924

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0<sup>mm</sup>.22, —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en ‰			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	60.58	60.18	59.96	60.24	58	60	64	61
2 <sup>e</sup> »	54.20	54.93	55.87	55.00	80	80	79	80
3 <sup>e</sup> »	54.52	54.42	54.75	54.56	63	60	71	65
Mois	56.50	56.55	56.93	56.66	67	67	71	68

Heure	Température				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	Moyenne $\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	- 8.41	- 5.83	- 8.42	- 7.55	- 7.77
2 <sup>e</sup> »	-11.22	- 8.37	-10.50	-10.03	-10.15
3 <sup>e</sup> »	-15.96	-11.90	-15.27	-14.38	-14.60
Mois	-11.71	- 8.59	-11.26	-10.52	-10.70

Dans ce mois l'air a été calme 322 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{78}{20} = 3.90$

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . .	13.2	6 8	19.7	57.3	120.0
Neige en cm . .	4	10	39	65	136

**OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES**

FAITES A

**L'OBSERVATOIRE DE GENÈVE**

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1924**

Les 1 et 2 vent fort.

le 3, pluie et neige de 7 h. 45 à 10 h. et de 11 à 13 h.

5, pluie de 14 h. 30 à 22 h. 30 et dans la nuit

les 7 et 8 très forte bise.

10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18 et 19 gelée blanche à glace le matin.

le 19, petite chute de pluie dans la nuit.

les 20 et 21 petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.

le 23 pluie de 11 à 22 h. 30 et dans la nuit.

24 petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.

25 petites chutes de pluie dans la journée et dans la nuit.

26 petites chutes de pluie dans la journée.

28 halo solaire à 15 h. 30.

30 forte bise.

31 petites chutes de pluie le soir et dans la nuit.

GENÈVE — MARS 1924

Jour du mois	Pression atmosphérique 700mm +					Vent					Nébulosité			Durée d'inso-lation		Pluie			
	Moyenne 8 obs.		Ecart av. la norm.		Barographe Min. Max.		Vent					Nébulosité			Durée d'inso-lation		Pluie		
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	mm	mm	mm	mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Dominant	V. moy. km/h.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy. 6 obs.	h	mm	Nomb. d'heur.
1	21.0	20.9	21.0	- 4.72	20.3	22.9	SW	1 SW	2 SW	2 SW	2 SW	14.3	10	8	9	6	8.4	.....	.....
2	20.2	19.4	19.0	- 6.07	18.8	20.6	SW	1 SW	2 SW	1 SW	2 SW	14.0	0	7	4	4	3.5	.....	.....
3	19.3	22.5	25.2	- 4.09	18.1	25.7	SW	1 SE	1 SW	0 SW	1 SW	2.5	10	9	0	5	3.8	5.0	4
4	25.8	23.4	25.2	- 0.53	23.9	25.9	SW	0 NNE	0 SW	1 calme	1 calme	0.8	3	9	10	8	3.5	0.1	.....
5	24.4	24.0	26.6	- 0.48	23.9	26.8	NNE	0 NNE	0 SW	1 SW	1 SW	3.6	10	10	10	10	0.0	9.2	43
6	27.3	28.6	30.8	+ 3.06	26.7	31.3	SSW	0 SW	1 NNE	0 SW	1 SW	8.0	9	8	8	8	7.3	.....	.....
7	32.6	32.1	32.1	+ 6.78	31.3	32.9	NNE	2 NNE	3 NNE	3 NNE	3 NNE	30.0	6	0	0	2	8.2	.....	.....
8	31.8	30.5	30.0	+ 5.55	29.6	32.3	NNE	3 NNE	3 NNE	3 NNE	3 NNE	38.4	1	0	0	1	8.0	.....	.....
9	30.4	29.7	29.9	+ 4.60	29.3	30.6	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	13.6	2	0	0	0	9.2	.....	.....
10	30.5	30.0	30.7	+ 4.85	28.8	31.6	E	0 NNE	0 NNE	0 calme	0 calme	1.4	9	0	0	2	8.5	.....	.....
11	32.8	32.6	33.4	+ 7.41	31.6	33.7	W	0 NNE	1 W	0 NNE	1 NNE	3.4	0	0	0	0	9.4	.....	.....
12	33.9	32.1	32.4	+ 7.57	30.8	34.0	SW	0 NNE	1 NNE	2 NNE	1 NNE	12.2	0	0	0	0	10.1	.....	.....
13	34.9	31.2	31.6	+ 6.47	30.7	32.5	NE	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	9.4	0	0	0	0	10.6	.....	.....
14	32.2	31.0	30.3	+ 6.11	29.8	32.3	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	11.4	3	0	0	0	8.3	.....	.....
15	29.7	27.6	26.8	+ 3.30	26.3	30.5	NNE	0 NNE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	3.8	0	0	0	0	10.6	.....	.....
16	27.7	26.0	25.4	+ 1.40	25.1	27.9	E	0 W	0 NNW	0 calme	0 calme	0.4	0	0	7	2	44.0	.....	.....
17	24.5	23.0	23.4	- 1.25	22.3	25.1	N	0 SSW	1 SW	0 var.	0 var.	3.8	0	0	0	0	10.5	.....	.....
18	23.0	22.0	22.8	- 2.27	21.6	23.6	SW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	5.0	0	0	0	0	9.8	.....	.....
19	23.1	21.6	20.2	- 3.04	19.6	23.9	NNE	1 NNE	1 NNE	0 NNE	1 NNE	8.8	1	0	0	0	10.7	0.4	2
20	19.7	19.5	19.2	- 5.31	18.7	20.1	NE	0 NNE	0 NNE	0 NNE	0 calme	1.1	10	10	9	10	0.0	0.6	4
21	20.2	21.1	23.3	- 3.80	19.0	24.0	NNE	0 NNE	0 W	0 calme	0 calme	1.0	10	9	10	10	0.5	7.0	9
22	25.2	24.8	24.3	- 0.23	23.7	25.7	W	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	2.8	9	2	0	3	7.9	.....	.....
23	22.4	21.4	21.2	- 2.86	20.5	24.1	NNW	0 NNW	0 W	0 calme	0 calme	0.8	9	10	10	10	0.2	40.8	43
24	20.7	18.5	17.3	- 5.67	16.4	21.7	SE	0 SW	1 SW	2 SW	1 SW	6.3	6	7	10	7	7.1	0.7	4
25	14.5	13.7	14.0	- 10.22	13.4	16.4	SSW	0 SW	2 NNW	0 SW	1 SW	10.6	10	9	10	10	1.2	3.6	6
26	13.1	13.2	12.9	- 11.63	12.0	14.1	SW	1 SSW	1 NNE	1 SW	1 SW	6.7	10	10	0	6	2.7	3.4	4
27	13.6	13.1	13.6	- 11.39	12.4	14.0	NW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	2.7	4	8	0	3	40.0	.....	.....
28	14.4	13.1	13.0	- 11.12	12.5	14.4	NW	0 NNE	1 W	0 NNE	1 NNE	2.5	2	4	0	5	9.8	.....	.....
29	14.2	14.1	15.6	- 10.32	13.2	16.2	NW	0 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	5.1	9	4	8	6	4.8	.....	.....
30	17.3	18.6	21.0	- 6.15	16.2	21.4	N	0 NNE	2 NNE	2 NNE	2 NNE	15.0	10	10	10	10	0.0	.....	.....
31	23.0	23.2	22.9	- 1.86	21.4	23.9	NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	1 NNE	13.6	10	10	10	10	0.0	4.0	3
Mois	23.89	23.32	23.72	- 1.44	23.59	.....	.....	.....	.....	.....	.....	8.16	5.2	4.6	3.9	4.4	195.6	41.8	62

Jour du mois	Température					Fraction de saturation en 0/0					Tempér. du Rhône		Linnimètre				
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 8 obs.	Ecart av. la norm.		Min.	Max.	Midi	Ecart av. la norm.
1	2.0	6.0	4.8	3.46	+0.48	-3.6	7.3	75	58	54	64	-15	42	87	4.4	-1.3	1040
2	2.2	9.2	6.3	5.68	+2.59	1.8	10.5	68	56	62	61	-18	53	70	—	—	1015
3	5.0	3.0	0.0	3.62	+0.42	-0.8	7.6	70	76	90	78	0	63	94	4.2	-1.3	1005
4	-3.0	5.6	7.0	2.79	-0.53	-4.0	8.0	92	61	57	73	-5	53	98	4.5	-1.0	965
5	4.8	9.0	4.8	6.01	+2.58	4.5	10.5	80	65	88	80	+2	53	92	4.6	-1.0	1015
6	5.2	8.2	4.1	6.00	+2.45	3.2	10.0	84	67	78	77	-1	53	91	4.8	-0.8	975
7	1.8	4.8	2.4	3.11	-0.55	1.2	5.6	78	56	58	67	-10	47	82	4.7	-1.0	985
8	-0.5	3.0	1.5	1.46	-2.32	-1.0	4.6	77	60	63	68	-9	48	80	4.5	-1.2	995
9	-1.6	2.6	0.7	0.60	-3.30	-2.0	3.8	75	63	70	69	-8	61	81	—	—	955
10	-3.2	1.3	1.2	-0.31	-4.33	-4.0	4.9	94	75	77	80	+3	57	95	4.5	-1.3	950
11	-3.2	4.6	2.5	1.65	-2.49	-3.8	7.9	96	63	77	79	+3	52	97	4.6	-1.3	945
12	-1.8	8.0	4.9	3.53	-0.73	-2.5	9.4	92	55	54	67	-9	42	93	4.6	-1.3	935
13	-0.5	4.8	2.4	2.50	-1.88	-1.0	6.0	74	54	64	61	-15	48	75	4.8	-1.2	930
14	-0.8	4.4	2.6	1.91	-2.60	-1.2	6.0	73	56	60	64	-12	51	76	4.9	-1.1	930
15	-2.2	5.2	1.7	1.89	-2.94	-2.8	7.8	80	49	75	67	-8	48	83	4.9	-1.2	925
16	-2.3	12.5	6.1	4.42	-0.33	-3.0	14.2	85	43	65	67	-8	32	91	—	—	865
17	0.8	14.4	6.0	6.76	+1.88	-0.5	15.0	81	26	73	60	-15	49	85	5.8	-0.4	845
18	-1.0	7.0	4.8	3.54	-1.46	-1.8	7.8	84	52	58	68	-7	50	91	6.0	-0.3	835
19	0.5	5.7	2.8	3.24	-1.89	-0.2	7.8	73	47	65	63	-11	42	82	6.1	-0.2	825
20	2.2	6.2	6.5	4.15	-1.11	-0.7	8.0	85	82	82	82	+8	74	92	6.2	-0.2	830
21	5.0	9.6	8.3	7.50	+2.12	4.3	12.2	90	81	96	90	+16	80	98	6.2	-0.3	825
22	7.2	11.3	7.1	8.65	+3.14	6.2	14.0	97	72	78	85	+11	50	99	6.4	-0.1	825
23	5.0	9.0	8.6	7.16	+1.52	3.0	10.0	78	78	94	86	+12	72	98	—	—	830
24	7.5	17.2	12.2	11.86	+6.09	6.0	18.4	97	42	77	75	+2	37	100	6.8	+0.1	830
25	10.4	14.0	10.2	14.91	+6.01	9.6	16.0	82	65	91	78	+5	62	93	6.9	+0.2	810
26	11.6	12.2	7.5	10.81	+4.78	6.8	15.6	80	70	92	80	+7	60	96	7.0	+0.2	815
27	5.2	12.5	11.0	9.38	+3.21	4.2	15.2	94	66	73	78	+5	51	96	7.0	+0.1	880
28	6.2	14.2	10.0	10.05	+3.75	4.5	16.0	90	57	84	77	+4	50	97	7.1	+0.1	880
29	8.0	12.5	9.7	9.81	+3.38	6.8	15.0	86	67	80	75	+3	53	90	7.3	+0.3	895
30	8.6	9.4	8.0	8.83	+2.27	7.5	10.0	86	80	83	82	+10	78	88	—	—	910
31	4.6	5.8	5.3	5.63	-1.07	4.0	8.0	84	78	80	81	+9	71	86	7.1	-0.1	925
Mois	2.70	8.17	5.52	5.40	+0.80	1.31	10.10	83	62	74	74	-1	—	—	5.60	-0.52	882

## MOYENNES DE GENÈVE — MARS 1924

**Correction pour réduire la pression atmosphérique de Genève à la pesanteur normale : + 0mm.02. — Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.**

### Pression atmosphérique : 700 +

Heure	1 1/2	4 1/2	7 1/2	10 1/2	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	Moyenne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1 <sup>re</sup> déc.	26.45	26.14	26.32	26.54	26.12	26.10	26.77	27.18	26.45
2 <sup>e</sup> »	27.97	27.67	27.86	27.68	26.67	25.87	26.24	26.63	27.07
3 <sup>e</sup> »	17.88	17.69	18.05	18.17	17.72	17.12	17.74	18.21	17.82
Mois	23.90	23.64	23.89	23.94	23.32	22.84	23.40	23.82	23.59

### Température

	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1 <sup>re</sup> déc.	1.52	1.06	1.27	3.31	5.27	5.95	4.24	3.08	3.21
2 <sup>e</sup> »	0.28	-1.08	-0.83	3.93	7.28	8.07	5.86	3.36	3.36
3 <sup>e</sup> »	7.85	6.69	7.21	9.71	11.61	12.20	10.01	8.60	9.24
Mois	3.37	2.37	2.70	5.78	8.17	8.85	6.81	5.13	5.40

### Fraction de saturation en %

1 <sup>re</sup> déc.	78	80	79	72	64	61	67	71	72
2 <sup>e</sup> »	76	82	82	63	53	53	63	69	68
3 <sup>e</sup> »	88	90	88	78	69	70	77	86	81
Mois	81	84	83	71	62	62	69	76	74

Dans ce mois l'air a été calme 333 fois sur 1000

$$\text{Le rapport des vents } \frac{\text{NNE}}{\text{SSW}} = \frac{111}{45} = 2.47$$

Moyennes des 3 observations  
(7 1/2, 13 1/2, 21 1/2)

Pression atmosphérique . . . . .	23.64
Nébulosité . . . . .	4.6
Temp. {	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$ . . . . . 5° 46
	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$ . . . . . 5° 48
Fraction de saturation . . . . .	73 %

Valeurs normales du mois pour les  
éléments météorologiques, d'après  
Plantamour :

Press. atmosphérique . (1836-1875)	25.03
Nébulosité . . . . . (1847-1875)	6.1
Hauteur de pluie . . (1826-1875)	47.3
Nombre de jours de pluie »	10
Temp. moyenne . . . . . »	4° 60
Fract. de saturation (1849-1875)	75 %

## Observations météorologiques faites dans le canton de Genève

### Résultats des observations pluviométriques

Station	Céligny	Collex	Chambésy	Châtelaine	Satigny	Athenaz	Compsières
Hauteur d'eau en mm	63.9	55.1	47.1	43.6	47.9	45.3	44.4
Station	Veyrier	Observatoire	Cologny	Puplinge	Jussy	Hermance	
Hauteur d'eau en mm	42.1	41.8	43.4	?	48.1	59.3	

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES AU

## GRAND SAINT-BERNARD

PENDANT LE MOIS DE

**MARS 1924**

Les 2, 3, 5, 7, 13, 19, 20, 21, 22, 23, 26 et 29, brouillard une partie de la journée.

le 7 forte bise.

GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1924

Jour du mois	Pression atmosphérique 500mm +						Barographe						Vent						Nébulosité											
	7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenne 3 obs.		Ecart av. la norm.		Min.		Max.		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Dominant		7 1/2		13 1/2		21 1/2		Moyenne 3 obs.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	54.0	54.9	55.8	54.9	- 4.8	53.8	56.0	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0	3	
2	55.5	56.3	56.6	56.1	- 3.6	55.4	56.6	SW	2	NE	1	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	10	10	10	10	10	10	10	
3	55.8	56.1	58.4	56.8	- 2.9	55.6	58.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10	7	
4	59.4	60.2	61.6	60.4	+ 0.7	58.6	61.7	SW	0	SW	2	NE	1	var	1	var	1	var	1	var	1	var	0	0	0	0	0	0	3	
5	61.0	61.0	61.4	61.1	+ 4.4	60.8	61.7	SW	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	10	10	10	10	10	10	10	
6	61.4	62.3	63.0	62.2	+ 2.5	61.3	63.4	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	2	calme	7	7	7	7	7	7	8	
7	62.9	62.5	62.4	62.6	+ 2.9	62.2	63.4	NE	1	NE	3	NE	3	NE	1	NE	1	NE	1	NE	2	NE	10	10	10	10	10	10	8	
8	61.3	61.2	61.1	61.2	+ 1.5	61.0	62.3	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0	0	
9	61.1	61.7	62.5	61.8	+ 2.1	60.8	62.5	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0	0	
10	62.0	63.0	63.8	62.9	+ 3.2	61.9	63.9	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	1	calme	0	0	0	0	0	0	0	
11	64.5	65.6	67.2	65.8	+ 6.1	63.9	67.3	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	1	calme	0	0	0	0	0	0	0	
12	67.0	66.9	66.8	66.9	+ 7.2	66.6	67.1	NE	0	NE	0	NE	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	1	calme	0	0	0	0	0	0	0	
13	64.7	64.3	64.6	64.5	+ 4.8	64.0	66.6	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	0	0	0	0	0	0	3	
14	63.6	63.7	63.4	63.6	+ 3.9	63.2	64.4	SW	0	SW	0	SW	0	calme	0	calme	0	calme	0	calme	1	calme	0	0	0	0	0	0	0	
15	61.8	61.3	61.2	61.4	+ 4.7	61.0	63.2	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0	0	
16	61.1	61.6	61.5	61.4	+ 4.7	60.9	61.7	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0	1	
17	59.0	58.6	58.6	58.7	- 1.1	58.3	61.3	NE	2	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	0	0	0	0	0	0	0	
18	57.0	57.1	57.7	57.3	- 2.5	56.8	58.3	NE	1	NE	2	NE	2	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	1	1	1	1	1	0	
19	57.1	57.6	58.3	57.7	- 2.4	57.0	58.3	NE	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	0	0	0	0	0	0	3	
20	57.5	58.3	59.0	58.3	- 1.5	57.4	59.1	SW	2	NE	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10	10	
21	59.0	59.9	60.8	59.9	0.0	58.8	60.9	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10	10	
22	60.5	61.4	62.0	61.3	+ 1.4	60.3	62.4	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	1	1	1	1	1	7	
23	61.1	60.6	59.8	60.5	+ 0.6	59.6	62.1	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10	10	
24	58.7	58.6	57.9	58.4	- 4.6	57.6	59.7	NE	0	NE	0	NE	0	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	SW	9	9	9	9	9	9	7	
25	55.5	54.7	54.8	55.0	- 5.0	54.5	57.8	SW	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10	10	
26	53.6	53.3	53.7	53.5	- 6.6	52.8	54.8	SW	0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10	10	
27	52.7	53.2	54.0	53.3	- 6.8	52.6	54.1	NE	0	NE	1	NE	1	NE	0	NE	0	NE	0	NE	1	NE	1	1	1	1	1	2	2	
28	53.5	53.4	53.7	53.5	- 6.6	53.2	54.2	NE	0	SW	1	SW	1	NE	1	NE	1	NE	1	NE	1	var	1	1	1	1	1	1	3	
29	53.6	54.2	55.4	54.4	- 5.8	53.5	55.5	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	8	8	8	8	8	8	9	
30	55.4	56.5	58.1	56.7	- 3.5	55.3	58.2	SW	0	SW	1	SW	1	SW	0	SW	0	SW	0	SW	1	SW	2	2	2	2	2	2	6	
31	58.5	58.8	58.4	58.6	- 1.7	58.2	59.0	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	1	SW	10	10	10	10	10	10	10	
Mois	59.03	59.32	59.79	59.38	- 0.33	58.2	59.38															4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9		



**GRAND SAINT-BERNARD - MARS 1924**

Jour du mois	Température							Fraction de saturation en %						Pluie et Neige			
	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Ecart av. la norm.	Min.	Max.	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne 3 obs.	Min.	Max.	Ancien Pluie	pluv. Neige	Nouv. Pluie	pluv. Neige
	°	°	°	°	°	°	°							mm	cm	mm	cm
1	-12.0	-8.4	-10.6	-10.3	-2.1	-14.5	-5.8	53	72	40	55	22	76	.....	.....	.....	.....
2	-13.4	-10.7	-14.0	-11.4	-3.2	-14.4	-9.6	53	54	54	54	45	78	1.8	4	3.1	2
3	-10.5	-8.2	-14.0	-10.9	-2.8	-14.2	-6.8	54	56	51	54	33	60	2.1	2	3.2	3
4	-13.0	-8.8	-9.9	-10.6	-2.6	-14.2	-8.0	33	42	87	54	27	88	1.0	1	1.2	1
5	-9.0	-8.6	-9.0	-8.9	-0.9	-9.8	-8.2	88	87	87	87	87	88	5.8	7	7.6	10
6	-9.4	-6.0	-9.9	-8.4	-0.5	-10.1	-4.8	87	87	93	89	76	95	.....	.....	.....	.....
7	-11.2	-9.8	-13.1	-11.4	-3.6	-14.8	-9.0	94	88	90	91	84	96	.....	.....	.....	.....
8	-14.7	-9.6	-12.0	-12.4	-4.3	-15.7	-8.5	44	41	52	46	37	91	.....	.....	.....	.....
9	-11.3	-2.3	-9.8	-7.8	-0.1	-12.1	-0.9	62	47	66	58	43	71	.....	.....	.....	.....
10	-9.4	-5.0	-8.7	-7.7	-0.1	-9.8	-3.0	62	62	76	67	51	78	.....	.....	.....	.....
11	-8.5	-1.0	-5.9	-5.4	+2.5	-8.7	1.3	57	36	40	44	30	71	.....	.....	.....	.....
12	-6.4	0.4	-4.0	-3.3	+4.2	-6.8	2.0	49	32	47	43	30	52	.....	.....	.....	.....
13	-8.7	-5.3	-7.8	-7.3	+0.1	-10.5	-3.7	77	86	72	78	48	90	.....	.....	.....	.....
14	-8.0	1.0	-7.4	-4.8	+2.5	-9.2	3.0	47	27	43	39	26	72	.....	.....	.....	.....
15	-8.6	-2.8	-8.2	-6.5	+0.7	-8.9	-2.0	42	44	44	43	40	76	.....	.....	.....	.....
16	-8.6	-3.3	-4.8	-5.6	+1.5	-8.8	-2.4	40	43	44	42	18	50	.....	.....	.....	.....
17	-7.5	-3.6	-8.5	-6.5	+0.5	-9.5	-3.2	49	59	80	63	44	82	.....	.....	.....	.....
18	-7.3	-3.8	-7.0	-6.0	+1.0	-9.1	-3.1	46	57	51	51	42	71	.....	.....	.....	.....
19	-6.0	-2.9	-7.6	-5.5	+1.4	-7.8	-1.1	42	50	98	63	40	100	3.0	3	3.4	3
20	-8.0	-6.1	-6.0	-6.7	+0.1	-8.3	-5.2	97	97	98	97	96	100	1.8	4	2.2	2
21	-5.1	-3.8	-4.1	-4.3	+2.4	-5.5	-3.4	99	99	98	99	98	100	4.8	4	6.1	5
22	-4.1	0.6	-4.6	-2.7	+3.9	-5.2	2.6	98	76	66	80	64	100	.....	.....	.....	.....
23	-5.3	-3.5	-3.4	-4.1	+2.4	-5.5	-3.2	67	88	92	82	64	94	7.8	5	9.2	8
24	-4.4	-0.8	-2.4	-2.5	+3.9	-4.7	1.4	92	66	96	85	60	98	5.6	5	7.5	6
25	-3.4	-1.4	-2.6	-2.5	+3.8	-3.6	-1.1	94	94	93	94	92	98	8.4	5	9.6	6
26	-2.1	-1.0	-3.4	-2.2	+4.0	-4.6	-0.6	94	94	95	94	93	96	.....	.....	.....	.....
27	-5.0	-0.5	-3.8	-3.1	+2.9	-5.8	3.2	74	68	75	72	54	96	.....	.....	.....	.....
28	-4.4	-0.6	-2.4	-2.5	+3.4	-4.6	1.4	56	58	83	66	50	89	.....	.....	.....	.....
29	-3.9	-1.0	-2.6	-2.5	+3.3	-4.4	-0.8	97	80	88	88	77	98	.....	.....	.....	.....
30	-4.6	-0.7	-2.6	-2.6	+3.1	-5.0	3.4	95	82	99	92	64	100	4.1	1	4.4	4
31	-3.3	-1.5	-3.9	-2.9	+2.7	-4.5	0.3	72	87	83	81	67	98	7.8	8	8.3	8
Mois	-7.65	-3.84	-6.77	-6.09	+1.23	-8.73	-2.45	68	66	74	69			54.0	43	65.8	55

## MOYENNES DU GRAND SAINT-BERNARD — MARS 1924

**Correction pour réduire la pression atmosphérique du Grand Saint-Bernard à la pesanteur normale : — 0<sup>mm</sup>.22. —** Cette correction n'est pas appliquée dans les tableaux.

Heure	Pression atmosphérique : 500 <sup>mm</sup> +				Fraction de saturation en %			
	7 1/2 mm	13 1/2 mm	21 1/2 mm	Moyenne mm	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moy.
1 <sup>re</sup> décade	59.44	59.92	60.66	60.00	63	64	70	66
2 <sup>e</sup> »	61.33	61.50	61.83	61.56	55	53	62	56
3 <sup>e</sup> »	56.55	56.78	57.15	56.83	85	81	88	85
Mois	59.03	59.32	59.79	59.38	68	66	74	69

### Température

Heure	7 1/2	13 1/2	21 1/2	Moyenne	
				$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 21\frac{1}{2}}{3}$	$\frac{7\frac{1}{2} + 13\frac{1}{2} + 2 \times 21\frac{1}{2}}{4}$
1 <sup>re</sup> décade	-11.39	-7.74	-10.70	-9.95	-10.13
2 <sup>e</sup> »	-7.76	-2.74	-6.72	-5.73	-5.98
3 <sup>e</sup> »	-4.15	-1.29	-3.25	-2.90	-2.99
Mois	-7.65	-3.84	-6.77	-6.09	-6.26

Dans ce mois l'air a été calme 462 fois sur 1000.

Le rapport des vents  $\frac{NE}{SW} = \frac{27}{32} = 0.84$

### Pluie et neige dans le Val d'Entremont

Station	Martigny-Ville	Orsières	Bourg-St-Pierre	Grand St-Bernard	
				Anc. P.	Nouv. P.
Eau en mm . .	34.0	20.3	13.2	54.0	65.8
Neige en cm . .	0	3	13	43	55